

# DIGI PLEX – MODULY BUS

## Manuál



**DGP2 50, 60, 70**  
str. 2



**DGP2 ZC1**  
str. 2



**APR3 ZX1, ZX4, ZX8, APR ZX8**  
str. 3



**APR3 PGM4 (PGM1)**  
str. 4



**DGP2 PS17 BUS**  
str. 5



**APR3 ADM2**  
str. 6



**APR3 PRT1**  
str. 9



**APR3 HUB2**  
str. 13

Události PGM	
Číslo události	Popis události
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...

**Události PGM**  
str. 15

Po připojení jakéhokoliv modulu na BUS je nutné načíst moduly (U DIGI PLEX EVO zadáním sekce [4005]).



**VARIANT plus, spol. s r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 568 841 440**  
technická linka 777 55 77 02 (pracovní doba 7:30 – 16:00, hot line do 18:00)

[www.variant.cz](http://www.variant.cz) [technik@variant.cz](mailto:technik@variant.cz)

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARIANT plus, spol. s r.o. a jejich zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro subjekty s koncesí k instalaci EZS a řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARIANT plus. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARIANT plus si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



Dokumentace vytvořena dne 31. 8. 2007  
poslední korekce dne --



VARIANT plus s.r.o.

# DGP2 50, 60, 70 BUS

## PIR detektory BUS

### Instalace

I přes značnou odolnost čidla proti falešným poplachům je třeba dodržovat základní instalační pravidla. Detektor by neměl směřovat přímo proti oknu. Dávejte pozor na výskyt tepelných zdrojů v hlídaném prostoru (akumulační kamna, přímotopné panely, horkovzdušná topení). Nebezpečné pro falešné poplachy je netěsnící okno se záclonou a pod ním topení.

**Již instalaci maximálně zamezte případnému rušení čidla.**

### Čočka

DGP PIR používají standardní řadu čoček Paradox. Továrně je čidlo osazeno čočkou WA-1. Přehled charakteristik jiných čoček žádejte u Vašeho dodavatele. Pokud je čidlo instalováno v prostorách s agresivním prostředím (hospoda - kouř, provozy - prach) dochází k postupnému zanášení čočky a je potřeba čidlo častěji testovat na citlivost. Čočku lze vyčistit lihem a v případě že citlivost je i po vyčištění nedostatečná čočku vyměnit.

Sekce [001] Nastavení					
KI	Popis	OFF		ON	
[1]	Režim vyhodnocování	<input type="checkbox"/>	<b>Dual (odolnější proti faleš)</b>	<input type="checkbox"/>	Single (vyšší citlivost)
[2]	Indikace poplachu (červená LED na 5 sec)	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>
[3]	Indikace pohybu (bliknutí červené LED)	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>
[4]	Indikace rušení (bliknutí zelené LED ) (pouze pro DGP60)	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>
[5]	Tamper	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno

Ochrana čidla Shield	
Sekce [002]	___/___/___ <b>000</b> – Velmi slabý Shield / <b>001</b> – Slabý Shield / <b>002</b> – Normální Shield / <b>004</b> – Silný Shield
Režim Shield slouží pro ochranu čidla před falešnými poplachu a elektromagnetickým rušením. Normální Shield je určen pro běžné prostory. Silný Shield volte pro prostory s velkým rizikem falešných poplachů a mějte na paměti, že detektor reaguje s větším zpožděním. <b>Továrně nastaveno na 002.</b>	
<i>Požadovaná hodnota se nastaví pomocí šipek.</i>	

Stavy čidla	
<b>Připojení na napětí</b>	
<b>Bliká červená dioda</b>	Detektor ztratil komunikaci s ústřednou po BUS.
<b>Bliká zelená dioda</b>	Pokud provádíte vyhledání modulu, bliká zelená dioda je-li čidlo vyhledáno. Pro ukončení blikání stiskněte tamper nebo opět zadejte SN čidla.

Technická specifikace	DGP 50 BUS	DGP 60 BUS	DGP 70 BUS
Typ senzoru	PIR duální	PIR quad	2x PIR dual 50
Geometrie senzoru	□□	SS	□□
Digitální protichůdná detekce	ne	ano	ano
Pracovní teplota bez kondenz.	-20 až + 50°C		
Rychlost detekovaného pohybu	0,2 – 7 m/sec		
Výstup	BUS		
Výška instalace	2 – 2,7 m		
Napájení	9 – 16V max. 15mA bez LED		
Odolnost proti el. mag.	30 – 60 Vm (v závislosti na frekvenci)		
Hlídaná plocha	9m x 9m	14m x 14m	11m x 11m

## DGP2 ZC 1 BUS

### Magnetický kontakt BUS

Magnetický kontakt se neprogramuje. Modul pouze vyhodnocuje stav zóny - jazýčkové relé a tamperu. Informace o stavu zóny a magnetu posílá po BUS do ústředny a ta reaguje definovaným způsobem. Magnetický kontakt připojíme na BUS a přiblížením a vzdalováním permanentního magnetu zóna přechází do klidu / narušení.

Při programování zóny v ústředně Digiplex použijte sériové číslo modulu ZC-1 přiložené v krabici. Zadejte sériové číslo ZC-1 a vstup programujte jako 001.

# APR3 ZX1, ZX4, ZX8

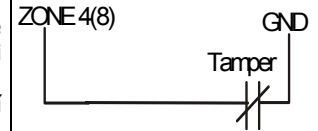
## APR ZX8

### Zónové expandéry

#### Nastavení tamperu modulu ZX4/ZX8 (TAMPER krytu).

Sekce [001] Klávesa [1]

Pokud povolíme zónu 4(8) U ZX-4 (ZX-8) jako vstup tamperu modulu, je možné ji zapojit pouze bez vyvážení. Klidový stav reprezentuje zkrat a stav narušení tamperu je indikován při nekonečném odporu. Při narušení tamperu je zaslána zpráva po sběrnici o narušení tamperu na modulu. Tamper z max. počtu zón neubere. Je-li zóna 4 (8) definovaná jako tamper, není možné ji zapojit s ATZ nebo s odporem. Jediné možné zapojení je znázorněno na obrázku:



Sekce [001] Nastavení				
KI	Popis	OFF		ON
[1]	Tamper	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Deaktivace PGM (jen ZX8)	<input type="checkbox"/>	<b>Událostí</b>	<input type="checkbox"/> Časem
[3]	PGM je (jen ZX8)	<input type="checkbox"/>	<b>NO</b>	<input type="checkbox"/> NC
[4]	Čas deaktivace (jen ZX8)	<input type="checkbox"/>	<b>sekundy</b>	<input type="checkbox"/> minuty

Reakční doba vstupů pro ZX1				
vstup	jednotka	čas		
001	[002]	/ / /	[003]	/ / /
Jednotka – šipkami ▼, ▲ vyberte z hodnot a stiskněte [ENTER]			000	zadaný čas x 15msec.
			001	zadaný čas je v sekundách
			002	zadaný čas je v minutách

Reakční doba vstupů pro ZX4									
vstup	jednotka	čas		vstup	jednotka	čas			
001	[002]	/ / /	[003]	/ / /	005 (atz 001)	[010]	/ / /	[011]	/ / /
002	[004]	/ / /	[005]	/ / /	006 (atz 002)	[012]	/ / /	[013]	/ / /
003	[006]	/ / /	[007]	/ / /	007 (atz 003)	[014]	/ / /	[015]	/ / /
004	[008]	/ / /	[009]	/ / /	008 (atz 004)	[016]	/ / /	[017]	/ / /
Jednotka – šipkami ▼, ▲ vyberte z hodnot a stiskněte [ENTER]			000	zadaný čas x 15msec.					
			001	zadaný čas je v sekundách					
			002	zadaný čas je v minutách					

Reakční doba vstupů pro ZX8									
vstup	jednotka	čas		vstup	jednotka	čas			
001/009	[002]	/ / /	[003]	/ / /	005/013	[010]	/ / /	[011]	/ / /
002/010	[004]	/ / /	[005]	/ / /	006/014	[012]	/ / /	[013]	/ / /
003/011	[006]	/ / /	[007]	/ / /	007/015	[014]	/ / /	[015]	/ / /
004/012	[008]	/ / /	[009]	/ / /	008/016	[016]	/ / /	[017]	/ / /
Jednotka – šipkami ▼, ▲ vyberte z hodnot a stiskněte [ENTER]			000	zadaný čas x 15msec.					
			001	zadaný čas je v sekundách					
			002	zadaný čas je v minutách					

Aktivace / Deaktivace PGM (jen pro ZX8, max 50mA)	Skupina událostí	Událost		Začátek		Konec			
		sekce	data	sekce	data	sekce	data		
Aktivační událost	PGM	[019]	/ / /	[020]	/ / /	[021]	/ / /	[022]	/ / /
Deaktivační událost	PGM	[023]	/ / /	[024]	/ / /	[025]	/ / /	[026]	/ / /

Událost na kterou má PGM reagovat lze vybrat z tabulky událostí pro PGM uvedené na konci tohoto manuálu.

**Události jsou omezeny na skupiny událostí 000 – 055. Jinou skupinu událostí nelze použít.**

[018]	/ / /	Čas PGM	(000 – 255) sec / min dle sekce [001] kl [4]	tov 005
[030]	<b>Test PGM</b> – po zadání sekce je PGM aktivován na 8 sec.			

ATZ a EOL je dle nastavení v ústředně DGP.

# APR3 PGM1, PGM4

## Výstupy PGM

### Popis

PGM 1 1 programovatelné relé NO/NC 5A  
PGM 4 4 programovatelné relé NO/NC 5A

### Zapojení PGM

Do svorek NO/NC / COM zapojte zařízení které potřebujete ovládat událostmi z ústředny Digiplex.

Sekce [001] Nastavení				
KI	Popis	OFF		ON
[1]	---	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Pokud je PGM aktivováno událostí požární poplach je jeho aktivace	<input type="checkbox"/>	<b>Stálá</b>	<input type="checkbox"/> Pulzní

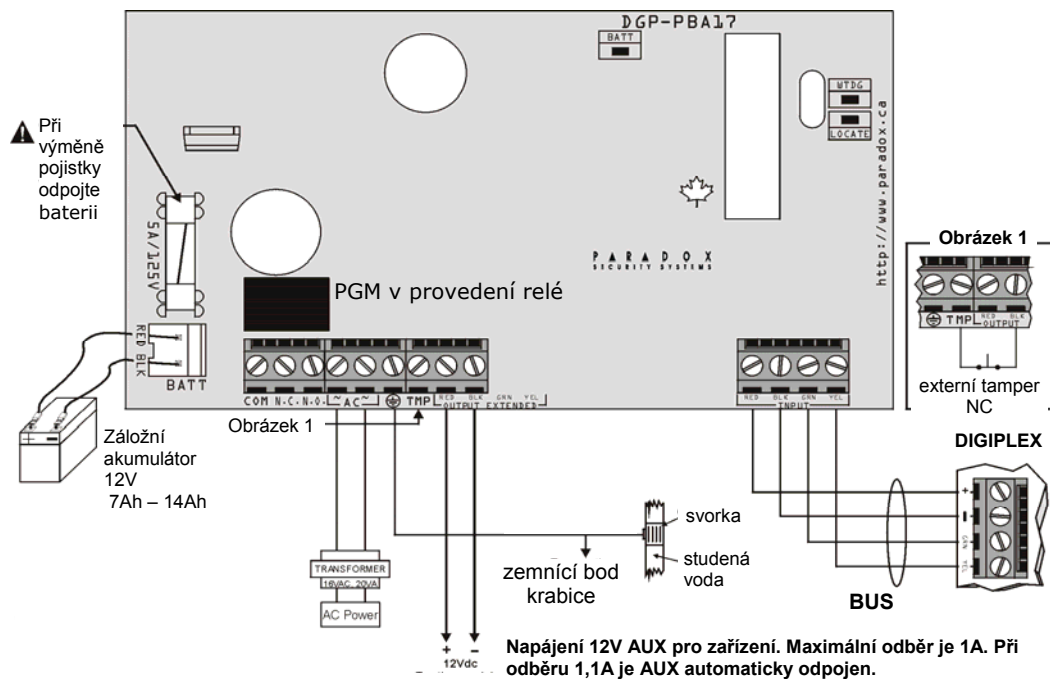
Sekce [002] Nastavení PGM				
KI	Popis	OFF		ON
[1]	Deaktivace PGM1 (pro PGM1, PGM4)	<input type="checkbox"/>	<b>Událostí</b>	<input type="checkbox"/> Časem
[2]	Jednotka při deaktivaci PGM1 časem (pro PGM1, PGM4)	<input type="checkbox"/>	<b>Sekundy</b>	<input type="checkbox"/> Minuty
[3]	Deaktivace PGM2 (jen PGM4)	<input type="checkbox"/>	<b>Událostí</b>	<input type="checkbox"/> Časem
[4]	Jednotka při deaktivaci PGM2 časem (jen PGM4)	<input type="checkbox"/>	<b>Sekundy</b>	<input type="checkbox"/> Minuty
[5]	Deaktivace PGM3 (jen PGM4)	<input type="checkbox"/>	<b>Událostí</b>	<input type="checkbox"/> Časem
[6]	Jednotka při deaktivaci PGM3 časem (jen PGM4)	<input type="checkbox"/>	<b>Sekundy</b>	<input type="checkbox"/> Minuty
[7]	Deaktivace PGM4 (jen PGM4)	<input type="checkbox"/>	<b>Událostí</b>	<input type="checkbox"/> Časem
[8]	Jednotka při deaktivaci PGM4 časem (jen PGM4)	<input type="checkbox"/>	<b>Sekundy</b>	<input type="checkbox"/> Minuty
[003]	Čas deaktivace PGM1	___/___/___	tov 005	(000 - 255) sec / min dle sekce [002] kl [2]
[012]	Čas deaktivace PGM2	___/___/___	tov 005	(000 - 255) sec / min dle sekce [002] kl [4]
[021]	Čas deaktivace PGM3	___/___/___	tov 005	(000 - 255) sec / min dle sekce [002] kl [6]
[030]	Čas deaktivace PGM4	___/___/___	tov 005	(000 - 255) sec / min dle sekce [002] kl [8]

Aktivace / Deaktivace PGM		Skupina událostí		Událost		Začátek		Konec	
		sekce	data	sekce	data	sekce	data	sekce	data
<b>Aktivační událost</b>	<b>PGM 1</b>	<b>[004]</b>	___/___/___	<b>[005]</b>	___/___/___	<b>[006]</b>	___/___/___	<b>[007]</b>	___/___/___
<b>Deaktivační událost</b>	<b>PGM 1</b>	<b>[008]</b>	___/___/___	<b>[009]</b>	___/___/___	<b>[010]</b>	___/___/___	<b>[011]</b>	___/___/___
<b>Aktivační událost</b>	<b>PGM 2</b>	<b>[013]</b>	___/___/___	<b>[014]</b>	___/___/___	<b>[015]</b>	___/___/___	<b>[016]</b>	___/___/___
<b>Deaktivační událost</b>	<b>PGM 2</b>	<b>[017]</b>	___/___/___	<b>[018]</b>	___/___/___	<b>[019]</b>	___/___/___	<b>[020]</b>	___/___/___
<b>Aktivační událost</b>	<b>PGM 3</b>	<b>[022]</b>	___/___/___	<b>[023]</b>	___/___/___	<b>[024]</b>	___/___/___	<b>[025]</b>	___/___/___
<b>Deaktivační událost</b>	<b>PGM 3</b>	<b>[026]</b>	___/___/___	<b>[027]</b>	___/___/___	<b>[028]</b>	___/___/___	<b>[029]</b>	___/___/___
<b>Aktivační událost</b>	<b>PGM 4</b>	<b>[031]</b>	___/___/___	<b>[032]</b>	___/___/___	<b>[033]</b>	___/___/___	<b>[034]</b>	___/___/___
<b>Deaktivační událost</b>	<b>PGM 4</b>	<b>[035]</b>	___/___/___	<b>[036]</b>	___/___/___	<b>[037]</b>	___/___/___	<b>[038]</b>	___/___/___

Událost na kterou má PGM reagovat lze vybrat z tabulky událostí pro PGM uvedené na konci tohoto manuálu.  
Pro aktivaci nelze použít řádek 067.

# DGP2 PS17

## Pomocný zdroj BUS



Popis		
Napájení	16Vac	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sběrnici BUS zapojte do svorek INPUT RED, BLK, GRN, YEL</li> <li>Pomocný AUX je na svorkách OUTPUT RED (+), BLK (-).</li> </ul>
AUX	12Vdc 1A	
Baterie	12V / min 4Ah	
<b>Zdroj musí mít samostatné trafo</b>		
Zapojení tamperu		

Signalizace LED					
Zelená LED	<b>BATT</b>	Svítl při testu nebo dobíjené baterie.	Zelená LED	<b>LOCATE</b>	Po připojení napětí zasvítí
Červená LED	<b>WTDG</b>	Přibližně 1 sec blikání při správné funkci procesoru	Zelená LED	<b>LOCATE</b>	Pokud byl modul vyhledán při funkci vyhledání modulu bliká rychle
Pokud diody <b>WTDG</b> a <b>LOCATE</b> střídavě blikají detekoval modul poruchu komunikace s ústřednou.					

Sekce [001] Nastavení				
KI	Popis	OFF	ON	
[1]	Tamper	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Dobíjecí proud baterie	<input type="checkbox"/>	<b>350 mA</b>	<input type="checkbox"/> 700 mA
[3]	Deaktivace PGM	<input type="checkbox"/>	<b>Událostí</b>	<input type="checkbox"/> Časem
[4]	Čas deaktivace	<input type="checkbox"/>	<b>Sekundy</b>	<input type="checkbox"/> Minuty
<b>[002]</b> Zpoždění přenosu poruchy AC do ústředny     _/_/_ min   tov 000-okamžitě (000 – 255)				

Aktivace / Deaktivace PGM	Skupina událostí	Událost		Začátek		Konec			
		sekke	data	sekke	data	sekke	data		
<b>Aktivační událost</b>	<b>PGM</b>	<b>[004]</b>	_/_/_	<b>[005]</b>	_/_/_	<b>[006]</b>	_/_/_	<b>[007]</b>	_/_/_
<b>Deaktivační událost</b>	<b>PGM</b>	<b>[008]</b>	_/_/_	<b>[009]</b>	_/_/_	<b>[010]</b>	_/_/_	<b>[011]</b>	_/_/_
Událost na kterou má PGM reagovat lze vybrat z tabulky událostí pro PGM uvedené na konci tohoto manuálu. Události jsou omezeny na skupiny událostí 000 – 055. <b>Jinou skupinu událostí nelze použít.</b>									
<b>[003]</b>	_/_/_	Čas PGM	(000 – 255) sec / min dle sekce [001] kl [3]	tov 005					
<b>[020]</b>	<b>Test PGM</b> – po zadání sekce je PGM aktivován na 8 sec.								

# APR3 ADM2

## Instalační manuál

### Hlasový modul

#### Popis

Hlasový modul pro ovládání systémů SPECTRA, DIGIPLEX48, DIGIPLEX 848 a DIGIPLEX 96 slouží pro zapínání a vypínání jednotlivých podsystémů v objektu. Toto ovládání je možné pomocí telefonu s tónovou volbou. Po vyzvonění modul APR3 ADM2 zvedne a požaduje zadání Vašeho uživatelského kódu. Po zadání kódu můžete jednotlivé podsystémy ovládat dle Vašich práv. Dále je možné po telefonu ovládat jeden výstup PGM.

#### Specifikace

Napětí	10 - 16Vdc
Odběr	nom. 70mA
PGM	125V / 5A
Pracovní telota	0 - 50°C
Pro telefon	s DTMF
SPC od verze 2.0	<b>Ize ovládat podsystémy 1 i 2</b>
DGP48 i 848	<b>Ize ovládat podsystémy 1, 2, 3, 4</b>
DGP NE96	<b>Ize ovládat podsystémy 5, 6, 7, 8</b>

#### Instalace

Modul APR3 ADM2 se připojí na BUS jako běžný modul. Svorky 12Vdc, GND, GRN, YEL modulu připojte do svorek se stejným názvem na ústředně.

Telefonní linku přiveďte na ústřednu do svorek RING a TIP. Na svorky R-1 a T-1 ústředny připojte svorky RING a TIP modulu APR3 ADM2. Další telefonní zařízení jako telefon a fax zapojte do svorek R-1 a T-1 na modulu.

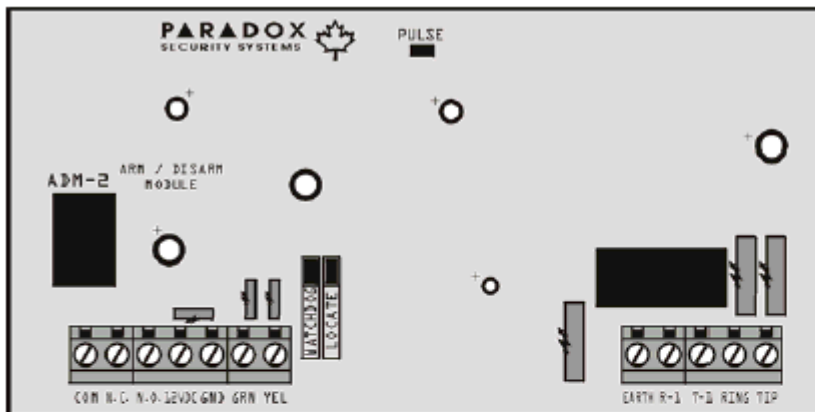
**Pozor pokud je na ústředně povolen přenos zapnutí / vypnutí na PCO je po zapnutí / vypnutí systému přerušeno spojení uživatele s modulem APR3 ADM2 a má přednost komunikace ústředny s PCO.**

#### APR3 - Auto Panel Recognition

Automatické Rozpoznání Ústředny - po připojení modulu APR3 ADM2 na sběrnici je automaticky detekován typ ústředny SPC, DGP, DGP NE a modul se přepne do příslušného režimu zadávání dat.

#### Schéma zapojení

PGM  
Relé  
5A /  
125V  
Lze  
ovládat  
po  
telefonu



**Odpojte AC a baterii při přidávání / odebrání modulu ze sběrnice.**

#### SPC

Dodržujte zásady pro instalaci BUS u SPC. Pouze jeden modul APR3 ADM2 může být připojen k ústředně SPC.

#### DGP

Dodržujte zásady pro instalaci BUS u DGP.

#### DGP a SPC

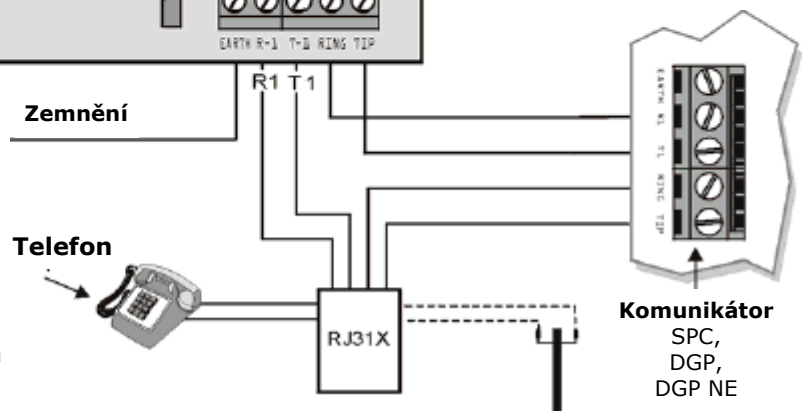
**Zelená LED** - Komunikátor  
Svítlí - APR3 - ADM2 je připojen na tel. lince

**Červená LED** - Watchdog  
Blikne každou sec. - vše v pořádku  
Svítlí 1 sec. zhasne 1 sec - chyba

#### U DGP

střídavě bliká zelená a červená - porucha komunikace po BUS

při vyhledání modulu bliká zelená



**Komunikátor**  
SPC,  
DGP,  
DGP NE

Časy				
sekce	data	Popis	interval	Továrně
[001]	__/__/__	<b>Počet zvonění do zvednutí</b>	(001 – 255) sec	8
<p>Po tomto počtu zvonění modul APR3 ADM2 zvedne a požaduje zadání vstupního kódu. Počet zvonění do zvednutí musí být u modulu APR3 ADM2 nižší než u ústředny DGP. Pro ústřednu použijte vyšší číslo počtu zvonění do zvednutí na sekci DGP48 [452]/ DGP848 [442]/ DGP96 [3051] a pro spojení WINLOADEM povolte režim obejití záznamníku na sekci [451]/[441]/[3052] v ústředně. Pokud nebude použit dálkový servis WINLOADEM zakažte ústředně DGP zvedání linky zadáním [000] na sekci ústředny DGP48 [452]/ DGP848 [442]/ DGP96 [3051].</p>				
[002]	__/__/__	<b>Režim obejití záznamníku</b>	(001 – 255) sec. 000-zakázáno	000
<p>Čas po který modul čeká na druhé volání. Pokud je pro spojení s modulem APR3 ADM2 potřeba obejit záznamník nebo fax je k tomu použít režim dvou volání. Uživatel zavolá a během druhého vyzvánění položí telefon. Modul čeká po čas nastavený v této sekci. Pokud zákazník zavolá do této doby zvedne modul okamžitě na první vyzvánění. Pokud nepřijde druhé volání do této doby je režim stornován a modul se uvede do standardního režimu. Pro správnou funkci <b>nesmí</b> být režim obejití záznamníku povolen na ústředně DGP.</p>				
[003]	__/__/__	<b>Čas PGM</b>	(001 – 255) sec / min, 000-událostí	000
<p>Stav PGM je sdělen v hlasové nápovědě po telefonu. Aktivace – provádí se zadáním příkazu [#] + [0] na telefonu.  <b>000 – Manuální deaktivace</b> – Deaktivaci PGM provádí uživatel zadáním příkazu [#] + [0].  <b>001 – 255 – Deaktivace za čas</b> – Deaktivace PGM je za čas. V sekci [003] zadejte hodnotu a v sekci [004] klávesa [4] zadejte jednotku času.</p>				

sekce [004] Nastavení pro DGP				
Klávesa	Popis	OFF	ON	
[3]	<b>Výstup PGM</b>	<input type="checkbox"/> zakázán	<input type="checkbox"/> povolen	
<p><b>OFF</b> Používání a ovládání výstupu PGM je zakázáno  <b>ON</b> Pomocí telefonu s tónovou volbou lze ovládat PGM výstup</p>				
[4]	<b>Časová jednotka pro PGM</b>	<input type="checkbox"/> sekundy	<input type="checkbox"/> minuty	
<p><b>OFF</b> Čas pro deaktivaci PGM je v sekundách dle sekce [003]  <b>ON</b> Čas pro deaktivaci PGM je v minutách dle sekce [003]</p>				

# APR3 ADM2

## Uživatelský manuál

### Hlasový modul

#### Použité termíny

V modulu APR3 ADM2 je verze češtiny přeložena přímo v Kanadě a jsou použity tyto termíny:

hlas ADM2	význam
OSOBNÍ KÓD	uživatelský kód
ZÓNA	podsystem
V KLIDU	není zapnuto
V POHOTOVOSTI	zapnuto do hlídání
VÝSTUP MIMO PROVOZ	PGM deaktivováno
VÝSTUP V PROVOZU	PGM aktivováno
K MODIFIKACI ZADEJTE	zadejte číslo podsystemu

- Na telefonu zadáváte stejný uživatelský kód jako na klávesnici ústředny
- **Klávesy 1 – 4 představují čísla podsystemů u DGP 48, 848**
- **U DGP 96 lze ovládat pouze podsystemy 5, 6, 7, 8 klávesami 5, 6, 7, 8.**
- Pokud je Vstupní kód zadán 3x vadně modul položí.
- Vždy počkejte na konec hlasové nápovědy a teprve potom tiskněte klávesnici telefonu. V hlasové nápovědě jsou použity až 2sec. prodlevy.
- Po telefonu je možné ovládat pouze ty podsystemy, ke kterým má příslušný kód oprávnění
- Pokud není podsystem v klidu lze zapnout způsobem FORCE pouze pokud to má uživatelský kód povoleno.
- Pokud není PGM výstup povolen Instalační firmou není vůbec použita hlasová zpráva o jeho stavu.

V popisu je uvedeno ovládání DIGIPLEXU 848 děleného na dva podsystemy.

#### Ovládání PGM

- Vytočte telefonní číslo modulu APR3 ADM2 a počkejte až modul zvedne po příslušném počtu vyzvánění

#### „Zadejte osobní kód“

- Zadejte Váš uživatelský kód
- Hlasově jste seznámeni se stavem systému

#### „Zóna 1 v klidu, Zóna 2 v klidu, Výstup mimo provoz, k modifikaci zadejte zóna číslo“

- Podsystem je vypnut, PGM je neaktivní,
- Stiskněte [#] + [0] - dojde k aktivaci PGM
- PGM je dektivováno automaticky za čas, nebo opětovným zadáním [#] + [0]

**Na vlastnosti a povolení PGM se informujte u Vaší instalační firmy**

#### Zapnutí

Uživatelé telefonní číslo modulu APR3 ADM2 a počkejte až modul zvedne po příslušném počtu vyzvánění

#### „Zadejte osobní kód“

- Zadejte Váš uživatelský kód
- Hlasově jste seznámeni se stavem systému

#### „Zóna 1 v klidu, Zóna 2 v klidu, Výstup mimo provoz, k modifikaci zadejte zóna číslo“

- Podsystem 1 je vypnut, Podsystem 2 je vypnut, PGM je neaktivní
- Po zadání čísla dojde k zapnutí vybraného podsystemu.

#### Vypnutí

- Vytočte telefonní číslo modulu APR3 ADM2 a počkejte až modul zvedne po příslušném počtu vyzvánění

#### „Zadejte osobní kód“

- Zadejte Váš uživatelský kód
- Hlasově jste seznámeni se stavem systému

#### „Zóna 1 v pohotovosti, Zóna 2 v pohotovosti, Výstup mimo provoz, k modifikaci zadejte zóna číslo“

- Podsystem 1 je zapnut, Podsystem 2 je zapnut, PGM je neaktivní
- Po zadání čísla dojde k vypnutí vybraného podsystemu.

#### Zavěšení

- Pro položení telefonní linky zadejte [#] + [9]
- Po 2min. nečinnosti dojde k položení linky



# APR3 PRT1

## Tiskový modul

### Úvod

Tiskový modul PRT1 umožňuje tisk událostí na tiskárně nebo přepis událostí systému do PC. Modul musí být neustále připojen k ústředně a tiskne pouze události, které vznikly po okamžiku jeho připojení. Výstupem modulu je paralelní port (25 pin pro tiskárnu) a sériový port (9 pin pro PC). Událost obsahuje datum, čas, podsystém a popis.

Příklad:

2000/09/28 07:17 Podsystém 1 Zapnul master  
2000/09/29 17:38 Podsystém 1 Vypnul master

### Technická specifikace

Napájecí napětí	9,5 - 14V
Odběr	max. 40mA
Tamper	ano
Paralelní port (DB-25)	standardní paralelní konektor („samice“)
Sériový port (DB-9)	1 start bit, 8 bit, bez parity, 1 stop bit (N - 8 - 1), („samice“)
Rychlost sériového portu	2.400, 9.600, 19.200, 57.600 bps
PGM	1x (50mA)

**Poznámka VARIANT plus:** Pro připojení PC na DB-9 je potřeba použít prodlužovací kabel 9 pin. Změřte zda na obou stranách kabelu je mezi pinem 3 nulový odpor. Pokud je nulový odpor mezi pin 2 a pin 3 nelze tento kabel použít.

### Instalace

#### Modul

Modul připojte na sběrnici BUS běžným způsobem popsaným v Instalačním manuálu pro DIGIPLEX. Před připojením odpojte DIGIPLEX od AC a baterie.

#### Paralelní port DB-25

Nejčastěji slouží pro připojení tiskárny. Tiskárna musí mít matici nejméně s 80 sloupci na řádek. Výrobce nezaručuje tisk na laserové a inkoustové tiskárny. (Pozn. V+ - Test s inkoustovou tiskárnou Canon BJC-240 proběhl bez chyb.)

#### Sériový port DB-9

Nejčastěji slouží pro připojení na PC. Pomocí programů Procomm, Telix a HyperTerminal lze události zapisovat do PC a potom dále zpracovávat. Program HyperTerminal je součástí systému Windows.

#### PGM

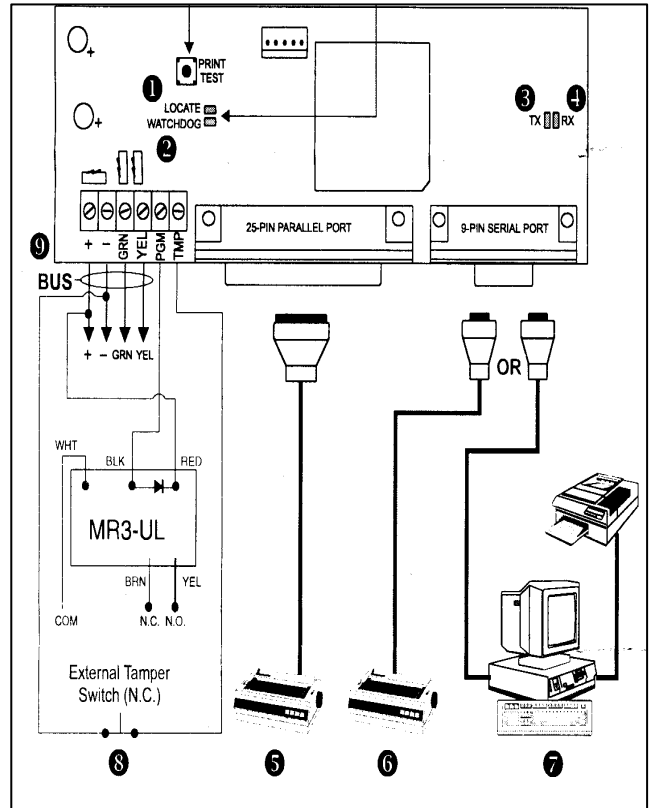
PGM je běžný PGM výstup - tranzistor s otevřeným kolektorem. Max. proud je 40mA.

#### Tamper

Svorku TMP je potřeba připojit přes tamper kontakt na -. V případě narušení tamper je zaslána zpráva o tamperu modulu do ústředny.

### Programování

1. Stiskněte a podržte klávesu [0]
2. Zadejte instalační kód
3. Zadejte sekci [953] DGP48 / [4003] DGP96
4. Zadejte sériové číslo APR3 PRT 1
5. Zadejte sekci kterou chcete programovat
6. Zadejte data



#### 1. Zelená LED Locate

Svítl při náběhu modulu. Při funkci Vyhledání modulu rychle bliká. (Manuál DIGIPLEX)

#### 2. Watchdog LED

Při správné funkci bliká.

#### 3. Červená LED TX

Pokud modul vysílá data po sériovém portu dioda bliká.

#### 4. Zelená LED RX

Pokud modul přijímá data z DIGIPLEXu dioda bliká

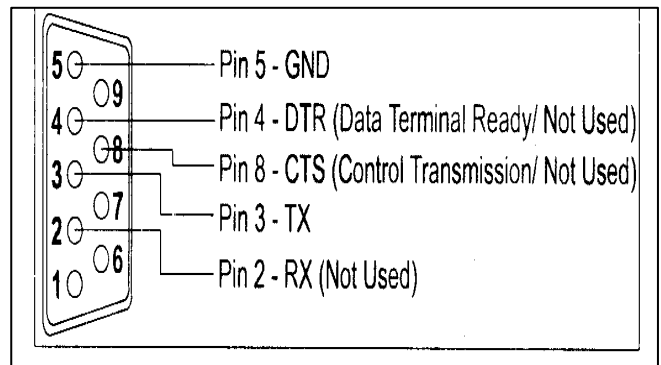
#### 5. 25-pin paralelní port

#### 6. 9-pin sériový port (tiskárna)

#### 7. 9-pin sériový port (PC)

#### 8. Zapojení tamperu

#### 9. Připojení BUS k DIGIPLEXu



Sekce [001] Podsystemy				OFF	ON
Kl	Popis				
[1]	Podsystem 1 (DGP48 i DGP96)	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	Podsystem 2 (DGP48 i DGP96)	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	Podsystem 3 (DGP48 i DGP96)	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	Podsystem 4 (DGP48 i DGP96)	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[5]	Podsystem 5 (jen DGP96)	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[6]	Podsystem 6 (jen DGP96)	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[7]	Podsystem 7 (jen DGP96)	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[8]	Podsystem 8 (jen DGP96)	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno

Modul tiskne pouze ty události, které vznikly v podsystemech kam je přiřazen. Modul ignoruje události které vznikly v podsystemech které nemá povoleny. Klávesy [1] - [8] představují podsystemy 1 - 8.  
U Digiplexu 48 lze použít podsystemy 1 - 4 // U Digiplexu 96 lze použít podsystemy 1 - 8

Automatický tisk stavu zón ve vypnutém stavu											
OFF - tisk zakázán (továrně), ON - tisk povolen											
sekce [002] zóny 01 - 08				sekce [003] zóny 09 - 16				sekce [004] zóny 17 - 24			
kl		off	on	kl		off	on	kl		off	on
[1]	Tisk stavu zóny 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[1]	Tisk stavu zóny 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[1]	Tisk stavu zóny 17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Tisk stavu zóny 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[2]	Tisk stavu zóny 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[2]	Tisk stavu zóny 18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Tisk stavu zóny 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[3]	Tisk stavu zóny 11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[3]	Tisk stavu zóny 19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Tisk stavu zóny 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[4]	Tisk stavu zóny 12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[4]	Tisk stavu zóny 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Tisk stavu zóny 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[5]	Tisk stavu zóny 13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[5]	Tisk stavu zóny 21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Tisk stavu zóny 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[6]	Tisk stavu zóny 14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[6]	Tisk stavu zóny 22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Tisk stavu zóny 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[7]	Tisk stavu zóny 15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[7]	Tisk stavu zóny 23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Tisk stavu zóny 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[8]	Tisk stavu zóny 16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[8]	Tisk stavu zóny 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sekce [005] zóny 25 - 32				sekce [006] zóny 33 - 40				sekce [007] zóny 41 - 48			
kl		off	on	kl		off	on	kl		off	on
[1]	Tisk stavu zóny 25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[1]	Tisk stavu zóny 33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[1]	Tisk stavu zóny 41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Tisk stavu zóny 26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[2]	Tisk stavu zóny 34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[2]	Tisk stavu zóny 42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Tisk stavu zóny 27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[3]	Tisk stavu zóny 35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[3]	Tisk stavu zóny 43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Tisk stavu zóny 28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[4]	Tisk stavu zóny 36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[4]	Tisk stavu zóny 44	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Tisk stavu zóny 29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[5]	Tisk stavu zóny 37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[5]	Tisk stavu zóny 45	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Tisk stavu zóny 30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[6]	Tisk stavu zóny 38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[6]	Tisk stavu zóny 46	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Tisk stavu zóny 31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[7]	Tisk stavu zóny 39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[7]	Tisk stavu zóny 47	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Tisk stavu zóny 32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[8]	Tisk stavu zóny 40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[8]	Tisk stavu zóny 48	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sekce [008] zóny 49 - 56				sekce [009] zóny 57 - 64				sekce [010] zóny 65 - 72			
kl	(jen pro DGP96)	off	on	kl	(jen pro DGP96)	off	on	kl	(jen pro DGP96)	off	on
[1]	Tisk stavu zóny 49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[1]	Tisk stavu zóny 57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[1]	Tisk stavu zóny 65	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Tisk stavu zóny 50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[2]	Tisk stavu zóny 58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[2]	Tisk stavu zóny 66	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Tisk stavu zóny 51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[3]	Tisk stavu zóny 59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[3]	Tisk stavu zóny 67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Tisk stavu zóny 52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[4]	Tisk stavu zóny 60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[4]	Tisk stavu zóny 68	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Tisk stavu zóny 53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[5]	Tisk stavu zóny 61	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[5]	Tisk stavu zóny 69	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Tisk stavu zóny 54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[6]	Tisk stavu zóny 62	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[6]	Tisk stavu zóny 70	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Tisk stavu zóny 55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[7]	Tisk stavu zóny 63	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[7]	Tisk stavu zóny 71	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Tisk stavu zóny 56	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[8]	Tisk stavu zóny 64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[8]	Tisk stavu zóny 72	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sekce [011] zóny 73 - 80				sekce [012] zóny 81 - 88				sekce [013] zóny 89 - 96			
kl	(jen pro DGP96)	off	on	kl	(jen pro DGP96)	off	on	kl	(jen pro DGP96)	off	on
[1]	Tisk stavu zóny 73	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[1]	Tisk stavu zóny 81	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[1]	Tisk stavu zóny 89	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Tisk stavu zóny 74	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[2]	Tisk stavu zóny 82	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[2]	Tisk stavu zóny 90	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Tisk stavu zóny 75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[3]	Tisk stavu zóny 83	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[3]	Tisk stavu zóny 91	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Tisk stavu zóny 76	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[4]	Tisk stavu zóny 84	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[4]	Tisk stavu zóny 92	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Tisk stavu zóny 77	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[5]	Tisk stavu zóny 85	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[5]	Tisk stavu zóny 93	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Tisk stavu zóny 78	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[6]	Tisk stavu zóny 86	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[6]	Tisk stavu zóny 94	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Tisk stavu zóny 79	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[7]	Tisk stavu zóny 87	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[7]	Tisk stavu zóny 95	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Tisk stavu zóny 80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[8]	Tisk stavu zóny 88	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[8]	Tisk stavu zóny 96	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pro každou zónu lze povolit tisk stavu při vypnutém podsystemu. V okamžiku kdy dojde k otevření / zavření zóny je tato zpráva vytisknuta. Tisk stavu zón při vypnutém podsystemu lze pouze v reálném čase ve stavu ON-line. V tomto režimu se tiskne pouze zpráva otevřeno / zavřeno / tamper narušen / porucha požární zóny. Tisk událostí poplach / obnova / obnova tamperu / obnova požární zóny se musí povolit jako tisk skupiny.  
Digiplex 48 - tisk zón 01 - 48 na sekcích 002 - 007 // Digiplex 96 - tisk zón 01 - 96 na sekcích 002 - 013

**Sekce [014] Automatický tisk skupin**

Každá klávesa představuje skupinu událostí. Pokud má modul povolen tisk skupiny, potom při výskytu události která do skupiny patří je tato okamžitě vytištěna. Modul musí být připojen k PC nebo tiskárně ON-line.

KI	Popis	OFF	ON
[1]	Různé události (požární reset, ovládání contact modulem, ovládání bezdrátem, porucha komunikace s PC, zadán uživatelský kód, programování bypass, zpoždění pro přenos na PCO, stisk kláves jako příkaz)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b> <input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Zapnuto / Vypnuto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b> <input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Poplach / Obnova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b> <input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Tamper / Obnova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b> <input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	Porucha / Obnova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b> <input type="checkbox"/> Povoleno
[6]	Speciální události (restart z 0, restart za chodu, přenosový test, Programování PC ON/OFF, programování instalační ON/OFF)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b> <input type="checkbox"/> Povoleno
[7]	Přístup (vstup povolen / zakázán, odchod, otevřeno – poplach, zavřeno po otevřeno – poplach, násilně otevřeno, zavřeno po násilném otevření)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b> <input type="checkbox"/> Povoleno

**Sekce [015] Paralelní port - tiskárna**

KI	Popis	OFF	ON
[1]	Paralelní port Pokud je port povolen jsou na něj posílány události dle nastavení.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <b>Zakázán</b> <input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Nepoužito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Ignorovat OFF-line	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b> <input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Ignorovat chybí papír	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b> <input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	Ignorovat porucha tisku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b> <input type="checkbox"/> Povoleno
[6]	Ignorovat zaneprázdněná tiskárna Pokud je zakázáno detekovat stav tiskárny, ignorují se uvedené stavy. Pokud povolíte ignorovat poruchy, potom ústředna DIGI PLEX na vznik poruchy nereaguje. Pokud nastavíte detekci poruch, zobrazí ústředna DIGI PLEX poruchu tisku. Vznik poruchy tisku je vždy vyhodnocen modulem PRT 1 a ten dle poruch řídí tisk.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <b>Zakázáno</b> <input type="checkbox"/> Povoleno

**Sekce [016] Sériový port - PC**


KI	Popis	OFF	ON
[1]	Povolení sériového portu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <b>Zakázán</b> <input type="checkbox"/> Povoleno
[2] a [3]	Rychlost sériového portu	[2] OFF ON	[3] OFF ON 2 400 bps 9 600 bps 19 200 bps 57 600 bps

Pokud je sériový port (DB-9) povolen, je možné připojit k PRT 1 počítač. Počítač se připojuje přes port COM. Pomocí programu HyperTerminal lze události načíst do PC. V PC lze události tisknout nebo archivovat. V programu HyperTerminal se události označí a vloží buď do Wordu nebo do textového dokumentu. Doporučujeme ukládat ve formě textového dokumentu, zůstane zachováno rozvržení řádků. Hyperterminal je technický program a nelze od něj očekávat precizní grafický výstup.

**Nastavení HyperTerminálu**

- Klikněte ve Windows na START – Programy – Příslušenství – HyperTerminál.
- Pokud v Příslušenství nemáte HyperTerminál je potřeba program doinstalovat z CD Windows.
- Po zvolení HyperTerminálu se otevře okno v kterém klikněte na ikonu HyperTerm.
- Zadejte jméno, vyberte ikonu a klikněte na OK
- V okně Telefonní číslo zvolte v posledním řádku „Jak připojit“ COM na který máte připojen PRT 1.
- V okně „nastavení zásuvky“ zvolte rychlost dle nastavení PRT 1, datových bitů 8, parita žádná, stop bitů 1, řízení toku žádné. (Při změně již nastavené rychlosti je potřeba program zavřít a otevřít)
- Po kliknutí na OK je okamžitě navázáno spojení s PRT 1
- Stiskněte tlačítko na PRT 1 označené „Print test“.
- Pokud je vše správně zapojeno a nastaveno vytiskne se kontrolní tisk
- Odpojení se provede ikonou odpojit
- Spojení se provede ikonou spojit

Sekce [017] Nastavení				
KI	Popis	OFF	ON	
[1]	Deaktivace PGM Nastavte způsob deaktivace PGM. Deaktivací událost se nastaví na sekcích [023][024][025][026]. Čas po kterém je PGM deaktivováno se nastaví na sekci [018].	<input type="checkbox"/>	<b>Událostí</b>	<input type="checkbox"/> Časem
[2]	PGM je Nastavte stav PGM? v klidovém stavu.	<input type="checkbox"/>	<b>NO</b>	<input type="checkbox"/> NC
[3]	Čas PGM je v Pokud je PGM deaktivováno časem zvolte jednotku pro číslo na sekci [018]	<input type="checkbox"/>	<b>Sekundách</b>	<input type="checkbox"/> Minutách
[4]	Nepoužito	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
[5]	Tamper Pokud je povolen tamper zapojte jej dle obrázku. Při narušení je poslána zpráva o Narušení tamperu modulu po sběrnici BUS do ústředny.	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno



PGM			
sekce	název	data	popis
[018]	Doba aktivace PGM	__/__/__	(001 - 255) min / sec dle [017] kl [2]
[060]	Test PGM		Po zadání sekce se PGM aktivuje na 8 sec.

Aktivace / Deaktivace PGM		Skupina událostí		Událost		Začátek		Konec	
		sekce	data	sekce	data	sekce	data	sekce	data
<b>Aktivační událost</b>	<b>PGM</b>	[019]	__/__/__	[020]	__/__/__	[021]	__/__/__	[022]	__/__/__
<b>Deaktivací událost</b>	<b>PGM</b>	[023]	__/__/__	[024]	__/__/__	[025]	__/__/__	[026]	__/__/__

Událost na kterou má PGM reagovat lze vybrat z tabulky událostí pro PGM uvedené na konci tohoto manuálu. Události jsou omezeny na skupiny událostí 000 - 055. **Jinou skupinu událostí nelze použít.**

Ruční tisk událostí									
Tisk z modulu lze aktivovat událostí z tabulky pro PGM ústředny Digiplex 96. Skupina událostí musí být v intervalu 000 - 055. Jinou událost pro aktivaci tisku nelze použít. V praxi doporučujeme využít událost 005 Uživatelský kód zadán na klávesnici kdy kód nemá žádné oprávnění a po jeho zadání dojde pouze k tisku. Pro jednotlivé skupiny událostí se programuje z tabulky PGM aktivace na kterou má být skupina vytištěna.									
		Skupina událostí		Událost		Začátek		Konec	
		sekce	data	sekce	data	sekce	data	sekce	data
<b>Různé události</b>	tisk při	[027]	__/__/__	[028]	__/__/__	[029]	__/__/__	[030]	__/__/__
<b>Zapnuto / Vypnuto</b>	tisk při	[031]	__/__/__	[032]	__/__/__	[033]	__/__/__	[034]	__/__/__
<b>Poplach / Obnova</b>	tisk při	[035]	__/__/__	[036]	__/__/__	[037]	__/__/__	[038]	__/__/__
<b>Tamper / Obnova</b>	tisk při	[039]	__/__/__	[040]	__/__/__	[041]	__/__/__	[042]	__/__/__
<b>Porucha / Obnova</b>	tisk při	[043]	__/__/__	[044]	__/__/__	[045]	__/__/__	[046]	__/__/__
<b>Speciální události</b>	tisk při	[047]	__/__/__	[048]	__/__/__	[049]	__/__/__	[050]	__/__/__
<b>Přístup</b>	tisk při	[051]	__/__/__	[052]	__/__/__	[053]	__/__/__	[054]	__/__/__
<b>Všechny události</b>	tisk při	[055]	__/__/__	[056]	__/__/__	[057]	__/__/__	[058]	__/__/__

Událost na kterou má být skupiny vytištěna lze vybrat z tabulky pro PGM uvedené v Rychlém programování pro DGP 96 ze skupin událostí 000 - 055. **Jinou skupinu událostí nelze použít.**

# APR3 HUB2

## Opakovač sběrnice

### Popis

Sběrnice modul APR3 HUB2 slouží pro posílení a zvýšení dosahu sběrnice u systému Spectra, DGP48, DGP848 a DGP96. Modul se neprogramuje, nemá sériové číslo a slouží pouze jako hardwarové posílení sběrnice. HUB2 obsahuje jeden vstup pro sběrnici a dva naprosto nezávislé výstupy sběrnice. Výstupy jsou odděleny od vstupní sběrnice a vzájemně od sebe. Pokud dojde k narušení nebo poškození jednoho výstupu sběrnice neovlivní tento poruchový stav druhý výstup ani vstupní sběrnici. Tato vlastnost umožňuje použít dvě naprosto nezávislé sběrnice například jednu pro klávesnice a druhou pro čidla. V případě narušení jedné je druhá plně funkční. Moduly HUB2 lze řadit libovolně za sebe nebo vedle sebe.

### Vlastnosti

Určeno pro BUS SPC, DGP48, DGP 848, DGP96

Napájení	12 – 16Vdc
Odběr	24mA (50mA max)
Provozní teplota	0 - 50°C
Sběrnice DGP z HUB	součet 900m
Sběrnice SPC z HUB	součet 75m

### Optická signalizace

Na plošném spoji se nachází LED z kterých lze vyčíst tyto stavy:

WDG	bliká	HUB funkční
	zhaslá	HUB vadný nebo bez napětí
ERROR	bliká	porucha BUS
DATA LED	bliká	HUB komunikuje na sběrnici

### Možnosti použití

#### Prodloužení sběrnice

##### vstup – výstup 1 + napájení 1

Na vstup přivedena BUS z ústředny na výstupu 1 posílená sběrnice se samostatným napájením, výstup 2 nezapojen. Výstup 1 napájen ze samostatného zdroje přes svorky PWR IN1.

#### Větvení sběrnice

##### vstup – výstup 1 + napájení 2 – výstup 2 + napájení 2

Na vstup přivedena BUS z ústředny na výstupu 1 posílená sběrnice se samostatným napájením a na výstupu 2 posílená sběrnice se samostatným napájením. Výstup 1 je napájen ze samostatného zdroje přes PWR IN 1 a výstup 2 napájen ze samostatného zdroje přes PWR IN 2.

#### Dělení sběrnice

##### vstup – výstup 1 – výstup 2 – napájeno z ústředny

Toto zapojení je možné použít v některých problematických instalacích pro snížení kapacity vedení. HUB2 dělí sběrnici na dvě části a tím snižuje parazitní kapacitu a je napájen z ústředny. Zapojení je vhodné použít pro zlepšení komunikace, ale nejedná se o oddělení BUS a jakýkoli problém na napájecích vodičích se projeví v celém systému. **POZOR vše je napájeno z ústředny a napájení není nijak posíleno. Je nutné kontrolovat napájecí napětí.**

### Napájení u DGP

Pro napájení posílené sběrnice do svorek PWR použijte trafo plast 220V/16V výkon dle potřeby + pomocný zdroj **PS 817 nebo PS 17 BUS** + záložní akumulátor.

### Zapojení

#### **INPUT** – RED, BLK, GRN, YEL

Vstup sběrnice z ústředny. Sběrnici z ústředny zapojte běžným způsobem.

#### **OUTPUT 1** – RED, BLK, GRN, YEL

Posílený výstup z HUB pro připojení modulů. Moduly připojené na tento výstup jsou napájeny ze svorek RED, BLK sběrnice a jejich zdroj je připojen na svorky PWR IN1.

#### **PWR IN 1** – RED, BLK

Napájení pro OUTPUT 1. Toto napájení musí být samostatné určené jen pro tento vstup. Použijte samostatné trafo 1, zálohu 1, zdroj 1.

#### **OUTPUT 2** – RED, BLK, GRN, YEL

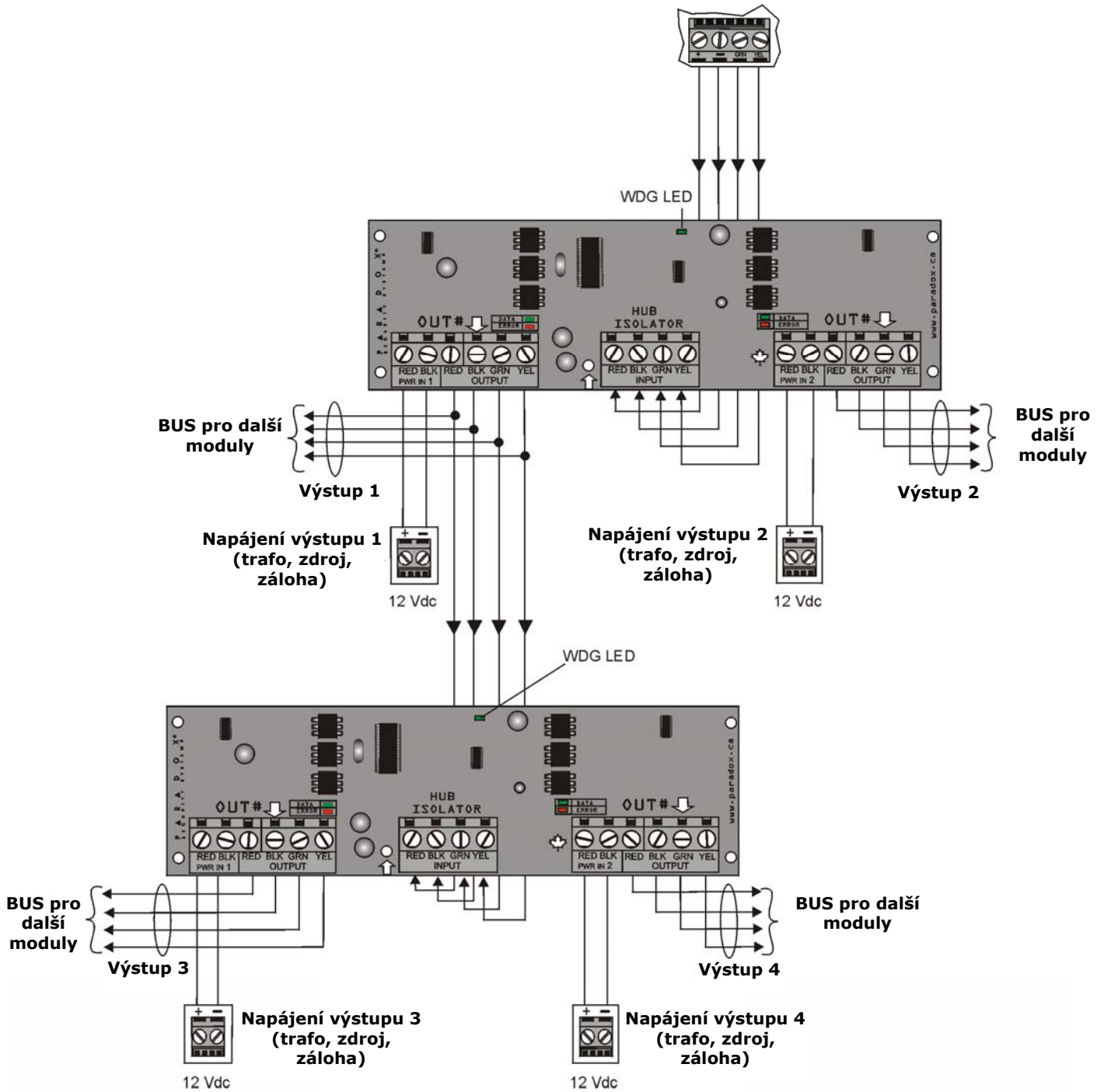
Posílený výstup z HUB pro připojení modulů. Moduly připojené na tento výstup jsou napájeny ze svorek RED, BLK sběrnice a jejich zdroj je připojen na svorky PWR IN2.

#### **PWR IN 2** – RED, BLK

Napájení pro OUTPUT 2. Toto napájení musí být samostatné určené jen pro tento vstup. Použijte samostatné trafo 2, zálohu 2, zdroj 2.

Posilovač sběrnice APR3 - HUB2 - schéma

Sběrnice DIGIPLEX



 Modul HUB2 není adresný a proto neubírá z maximálního počtu modulů na sběrnici pro danou ústřednu. Počet modulů HUB2 na BUS není omezen.



# Události PGM

Tabulka událostí EVO pro programování PGM na modulech.

**Pozor pro některé moduly je výběr událostí z tabulky omezen. Jedná se především o zajímavé události jako poplach nebo zapnuto. Vždy se informujte u modulu, zda je daná událost pro PGM modulem podporována.**

Skupina událostí		Událost		Začátek	Konec
číslo	popis	číslo	popis	číslo	číslo
000	<b>Zóna klid</b>	000	Zóny dle výběru	001 - 096	001 - 096
001	<b>Zóna narušena</b>			001 - 096	001 - 096
002	<b>Tamper narušen</b>			001 - 096	001 - 096
003	<b>Tamper požární zóny</b>	255	Jakákoliv zóna	001 - 096	001 - 096
004	<b>Nepřenášené události na PCO</b>	000	Porucha linky	000	000
			Reset požárních detektorů [CLEAR] + [ENTER]	001	001
			Zapnuto bez času pro příchod	002	002
			Zapnuto STAY	003	003
			Zapnuto FORCE	004	004
			Plné zapnutí ze zapnutí STAY	005	005
			Ovládáno telefonním modulem	006	006
			Ovládáno bezdrátem	007	007
			Porucha komunikace na PC	008	008
			Půlnoc	009	009
			WinLoad / NEWare - ON	010	010
			WinLoad / NEWare - OFF	011	011
			Uživatel inicioval tel. volání	012	012
			Ruční odpověď Winloadu (kl. [ARM])	013	013
			Ruční položení kom. (kl. [DISARM])	014	014
			Reset na tovární hodnoty	015	015
			AUX aktivován tlačítkem	016	016
AUX odpojen tlačítkem	017	017			
		255	Jakákoliv nepřenášená událost	---	---
005	<b>Uživatelský kód byl zadán na klávesnici</b>	000	Uživatelský kód 001 - 255	000 - 255	000 - 255
		001	Uživatelský kód 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Uživatelský kód 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Uživatelský kód 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Jakýkoliv uživatelský kód	---	---
006	<b>Otevřeny dveře</b>	000	Číslo dveří	001 - 032	001 - 032
		255	Jakékoliv dveře	---	---
007	<b>Programován BYPASS</b>	000	Jednoklávesové prog. BYPASSu	000	000
		000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231
255	Jakýkoliv uživatel	---	---		
008	<b>Zpoždění přenosu na PCO před poplachem</b>	000	Číslo zóny	001 - 096	001 - 096
		255	Jakákoliv zóna	---	---
009	<b>Zapnuto Master kódem</b>	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
010	<b>Zapnul uživatel</b>	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
011	<b>Zapnul KEYSWITCH</b>	000	Číslo KEYSWITCH	001 - 032	001 - 032
		255	Jakýkoliv KEYSWITCH	---	---
012	<b>Speciální zapnutí</b>	000	Auto zapnutí	000	000
			Zapnuto z Winloadu	001	001
			Auto zapnutí dle času	002	002
			Auto zapnutí dle klidu	003	003
			Částečné zapnutí	004	004
			Jednoklávesové zapnutí	005	005
			---	006	006
			---	007	007
			Zapnuto z telefonního modulu	008	008
			Nepoužíváno	009	009
255	Jakékoliv speciální zapnutí	---	---		
013	<b>Vypnuto Master kódem</b>	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---



014	Vypnul uživatel	000	Uživatel 001 – 255	001 – 255	001 – 255
		001	Uživatel 256 – 511	001 – 255	001 – 255
		002	Uživatel 512 – 767	001 – 255	001 – 255
		003	Uživatel 768 – 999	001 – 231	001 – 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
015	Vypnul KEYSWITCH	000	Číslo KEYSWITCH	001 - 032	001 - 032
		255	Jakýkoliv KEYSWITCH	---	---
016	Vypnuto po poplachu Master kódem	000	Uživatel 001 – 255	001 – 255	001 – 255
		001	Uživatel 256 – 511	001 – 255	001 – 255
		002	Uživatel 512 – 767	001 – 255	001 – 255
		003	Uživatel 768 – 999	001 – 231	001 – 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
017	Vypnuto po poplachu uživatel	000	Uživatel 001 – 255	001 – 255	001 – 255
		001	Uživatel 256 – 511	001 – 255	001 – 255
		002	Uživatel 512 – 767	001 – 255	001 – 255
		003	Uživatel 768 – 999	001 – 231	001 – 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
018	Vypnuto po poplachu KEYSWITCH	000	Číslo KEYSWITCH	001 - 032	001 - 032
		255	Jakýkoliv KEYSWITCH	---	---
019	Vypnut poplach Master kódem	000	Uživatel 001 – 255	001 – 255	001 – 255
		001	Uživatel 256 – 511	001 – 255	001 – 255
		002	Uživatel 512 – 767	001 – 255	001 – 255
		003	Uživatel 768 – 999	001 – 231	001 – 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
020	Vypnut poplach uživatel	000	Uživatel 001 – 255	001 – 255	001 – 255
		001	Uživatel 256 – 511	001 – 255	001 – 255
		002	Uživatel 512 – 767	001 – 255	001 – 255
		003	Uživatel 768 – 999	001 – 231	001 – 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
021	Vypnut poplach KEYSWITCH	000	Číslo KEYSWITCH	001 - 032	001 - 032
		255	Jakýkoliv KEYSWITCH	---	---
022	Speciální vypnutí	000	Auto zapnutí zrušeno	000	000
			Jednoklávesové vypnutí STAY / ST bez zp	001	001
			Vypnuto z WinLoadu	002	002
			Vypnuto z WinLoadu po poplachu	003	003
			Vypnut z WinLoadu poplach	004	004
			---	005	005
			---	006	006
			---	007	007
		Vypnuto z telefonního modulu	008	008	
255	Jakékoliv speciální vypnutí	---	---		
023	Zóna BYPASS-ována	000	Zóny dle výběru	001 - 096	001 - 096
024	Zóna v poplachu		001 - 096	001 - 096	
025	Zóna požární poplach		001 - 096	001 - 096	
026	Zóna obnova po poplachu		001 - 096	001 - 096	
027	Zóna obnova po požárním		001 - 096	001 - 096	
028	Vypnuto před limitem	000	Uživatel 001 – 255	001 – 255	001 – 255
		001	Uživatel 256 – 511	001 – 255	001 – 255
		002	Uživatel 512 – 767	001 – 255	001 – 255
		003	Uživatel 768 – 999	001 – 231	001 – 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
028	Vypnuto po limitu	000	Uživatel 001 – 255	001 – 255	001 – 255
		001	Uživatel 256 – 511	001 – 255	001 – 255
		002	Uživatel 512 – 767	001 – 255	001 – 255
		003	Uživatel 768 – 999	001 – 231	001 – 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
030	Speciální poplach	000	Panik 1 (1 + 3)	000	000
			Panik 2 (4 + 6)	001	001
			Panik 3 (7 + 9)	002	002
			Poplach v čase po odchodu	003	003
			Druhý poplach	004	004
		Auto vyřazení zóny	005	005	
255	Jakýkoliv speciální poplach	---	---		
031	Nátlak	000	Uživatel 001 – 255	001 – 255	001 – 255
		001	Uživatel 256 – 511	001 – 255	001 – 255
		002	Uživatel 512 – 767	001 – 255	001 – 255
		003	Uživatel 768 – 999	001 – 231	001 – 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
032	Auto vyřazení zóny	000	Zóny dle výběru	001 - 096	001 - 096
033	Tamper zóny porucha		001 - 096	001 - 096	
034	Tamper zóny obnova		001 - 096	001 - 096	
035	Blokování klávesnice	000	Blokování klávesnice	000	000
036	Porucha	000	--	000	000
			Porucha AC (po prodlevě na PCO sekce 3058)	001	001
			Porucha baterie	002	002
			Přetížení AUX	003	003
			Přetížení BELL	004	004
			Odpojen BELL	005	005
			Porucha času	006	006
		Porucha požární zóny	007	007	
255	Jakákoliv porucha	---	---		

037	Obnova	000	Obnova linky	000	000
			Obnova AC	001	001
			Obnova baterie	002	002
			Obnova AUX	003	003
			Obnova BELL	004	004
			Připojen BELL	005	005
			Zadání času	006	006
			Obnova požární zóny	007	007
		255	Jakákoliv porucha	---	---
038	Porucha modulu	000	Porucha komunikace na BUS	000	000
			Porucha tamper modulu	001	001
			Porucha ROM / RAM	002	002
			Porucha tel. linky modulu	003	003
			Porucha komunikace na PCO	004	004
			Porucha Tisku	005	005
			Porucha AC	006	006
			Porucha baterie	007	007
			Porucha AUX	008	008
		255	Jakákoliv porucha modulu	---	---
039	Obnova modulu	000	Obnova komunikace na BUS	000	000
			Obnova tamper modulu	001	001
			Obnova ROM / RAM	002	002
			Obnova tel. linky modulu	003	003
			Obnova komunikace na PCO	004	004
			Obnova Tisku	005	005
			Obnova AC	006	006
			Obnova baterie	007	007
			Obnova AUX	008	008
		255	Jakákoliv porucha modulu	---	---
040	Porucha komunikace na telefonní číslo	000	Telefonní číslo	001 - 004	001 - 004
		255	Jakékoliv telefonní číslo	---	---
041	Bezdrát porucha baterie	000	Zóny dle výběru	001 - 255	001 - 255
042	Bezdrát porucha hlídání			001 - 255	001 - 255
043	Bezdrát obnova baterie			001 - 255	001 - 255
044	Bezdrát obnova hlídání			001 - 255	001 - 255
		255	Jakákoliv zóna	001 - 255	001 - 255
045	Speciální událost	000	Reset z 0 (odpojeno napětí)	000	000
			Reset za chodu	001	001
			Přenosový test na PCO	002	002
			Spojení s Lisen-IN	003	003
			Winload programování ON	004	004
			Winload programování OFF	005	005
			Instalační programování ON	006	006
			Instalační programování OFF	007	007
					255
046	Zapnuto před limitem	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
047	Zapnuto po limitu	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
048	PGM AKCE xxx	000	AKCE	001 - 064	001 - 064
		255	Jakákoliv funkce	---	---
Tabulka pro PGM akce xxx					
	stisk kláves na klávesnici	MG-RTX3 stisk tlačítka na klíčenice	keyswitch definice [3]	keyswitch definice [4]	
PGM akce 001	[1] + [2]	tlačítku přiřazena hodnota hexa B	keywitch 1 - otevřen	keyswitch 1 - otevřen	
PGM akce 002	[4] + [5]	tlačítku přiřazena hodnota hexa C	keywitch 2 - otevřen	keyswitch 1 - zavřen	
PGM akce 003	[7] + [8]	tlačítku přiřazena hodnota hexa D	keywitch 3 - otevřen	keyswitch 2 - otevřen	
PGM akce 004	[CLEAR] + [0]	tlačítku přiřazena hodnota hexa E	keywitch 4 - otevřen	keyswitch 2 - zavřen	
PGM akce 005	[2] + [3]	tlačítku přiřazena hodnota hexa F	keywitch 5 - otevřen	keyswitch 3 - otevřen	
PGM akce 006	[5] + [6]	--	keywitch 6 - otevřen	keyswitch 3 - zavřen	
PGM akce 007	[8] + [9]	--	keywitch 7 - otevřen	keyswitch 4 - otevřen	
PGM akce 008	[0] + [ENTER]	--	keywitch 8 - otevřen	keyswitch 4 - zavřen	
PGM akce 009	--	--	keywitch 9 - otevřen	keyswitch 5 - otevřen	
až			až	až	
PGM akce 031	--	--	keywitch 31 - otevřen	keyswitch 16 - otevřen	
PGM akce 032	--	--	keywitch 32 - otevřen	keyswitch 16 - zavřen	
až				až	
PGM akce 063	--	--	--	keyswitch 32 - otevřen	
PGM akce 064	---	---	--	keyswitch 32 - zavřen	
049	Odchod pomocí Z2	000	Dveře dle výběru	001 - 032	001 - 032
050	Přístup zakázán			001 - 032	001 - 032
051	Nezavřeno - poplach			001 - 032	001 - 032
052	Násilně otevřeno - poplach			001 - 032	001 - 032
053	Zavřeno po nezavřeno popl.			001 - 032	001 - 032
054	Zavřeno po násilně otv. pop	255	Jakékoliv dveře	001 - 032	001 - 032

055	<b>Spuštěn čas INTELLI zóny</b>	000 255	Zóny dle výběru Jakákoliv zóna	001 - 096 ---	001 - 096 ---			
056	<b>Zóna vyřazena při FORCE</b>	000	Zóny dle výběru	001 - 096	001 - 096			
057	<b>Zóna zařazena po FORCE</b>	255	Jakákoliv zóna	001 - 096	001 - 096			
058	<b>Na BUS přidán modul</b>	000	Modul dle výběru	001 - 254	001 - 254			
059	<b>Z BUS odstraněn modul</b>	255	Jakýkoliv modul	001 - 254	001 - 254			
062	<b>Uživateli povolen vstup acc</b>	000	Uživatel 001 – 255	001 – 255	001 – 255			
		001	Uživatel 256 – 511	001 – 255	001 – 255			
		002	Uživatel 512 – 767	001 – 255	001 – 255			
		003	Uživatel 768 – 999	001 – 231	001 – 231			
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---			
063	<b>Uživateli zakázán vstup acc</b>	000	Uživatel 001 – 255	001 – 255	001 – 255			
		001	Uživatel 256 – 511	001 – 255	001 – 255			
		002	Uživatel 512 – 767	001 – 255	001 – 255			
		003	Uživatel 768 – 999	001 – 231	001 – 231			
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---			
064	<b>Stav 1</b> Neprogramuje se deaktivací událost. Nesmí se daktivovat časem. Po ukončení aktivací události se PGM shodí automaticky.	000 – událost musí vzniknout ve všech Pods současně	Zapnuto	000	000			
			Zapnuto FORCE	001	001			
			Zapnuto STAY	002	002			
			Zapnuto STAY bez zpoždění	003	003			
			POPLACH do vypnutí kódem	004	004			
			POPLACH tichý	005	005			
			POPLACH hlasitý do čas sir nebo vyp kódem	006	006			
			POPLACH požární	007	007			
065	<b>Stav 2</b> Neprogramuje se deaktivací událost. Nesmí se daktivovat časem. Po ukončení aktivací události se PGM shodí automaticky.	001 – Pods1 002 – Pods2 003 – Pods3 004 – Pods4 005 – Pods5 006 – Pods6 007 – Pods7 008 – Pods8	Ready	000	000			
			Čas pro odchod	001	001			
			Čas pro příchod	002	002			
			Porucha v systému	003	003			
			Poplach v paměti	004	004			
			Zóny v BYPASSu	005	005			
			BYPASS, Master, Instalační	006	006			
			Blokována klávesnice	007	007			
066	<b>Stav 3</b> Neprogramuje se deaktivací událost. Nesmí se daktivovat časem. Po ukončení aktivací události se PGM shodí automaticky.	255 – stačí když událost vznikne v jednom Pods	Spuštěn čas INTELLI zóny (nelze použít pro aktivaci na modulech PGM1 a PGM4)	000	000			
			Čas zpoždění požárního poplachu	001	001			
			Auto zapnutí	002	002			
			---	003	003			
			Tamper narušen	004	004			
			Bezdrát porucha baterie	005	005			
			Porucha požární zóny	006	006			
			Bezdrát porucha hlídání	007	007			
067	<b>Speciální stav</b> Tyto události je možné použít pouze pro aktivaci PGM na desce ústředny – nelze použít pro moduly.	--	Zvonkohra v podsystému 1(000) – 4(003)	000 - 003	000 - 003			
			Reset požárních detektorů	004	004			
			Připojení na telefonní linku (LED ON)	005	005			
			Kiss OFF	006	006			
			Vyzvánění telefonu	007	007			
			Sířena v podsystému 1(008) – 8(015)	008 - 015	008 - 015			
			Požární poplach v pods 1(016) – 8(023)	016 - 023	016 - 023			
			Zap/Vyp kiss off v pods 1(024) – 8(031)	024 - 031	024 - 031			
			*KEYSWITCH 01 – 32 jako PGM akce xxx	032 - 063	032 - 063			
			Stav dveří 01(064) – 32(095)	064 - 095	064 - 095			
			Porucha v systému	096	096			
			Porucha komunikace	097	097			
			Porucha na modulu	098	098			
			Porucha na BUS	099	099			
			Porucha datumu a času	103	103			
			Porucha AC	104	104			
			Porucha baterie	105	105			
			Přetížení AUX	106	106			
			Přetížení BELL	107	107			
			Chybí BELL	108	108			
			Porucha ROM	109	109			
			Porucha RAM	110	110			
			Ztráta linky 1	112	112			
			Porucha komunikace na telefonní číslo 1	113	113			
			Porucha komunikace na telefonní číslo 2	114	114			
			Porucha komunikace na telefonní číslo 3	115	115			
			Porucha komunikace na telefonní číslo 4	116	116			
			Porucha komunikace na tel. číslo PC	117	117			
			Modul narušen tamper	120	120			
			Modul porucha ROM	121	121			
			Modul porucha tel. linky	122	122			
			Modul porucha komunikace s PCO	123	123			
			Modul porucha tisku	124	124			
			Modul porucha AC	125	125			
			Modul porucha baterie	126	126			
			Modul porucha AUX	127	127			
			Chybí klávesnice	128	128			
			Chybí modul	129	129			
			--	130 - 132	130 - 132			
			Celková porucha BUS	133	133			
			Přetížení BUS	134	134			
			--	135	135			
			Sepnuto relé komunikátoru	136	136			
			070	<b>Čas</b>			hodiny	minuty